


# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

**REGION AUVERGNE**
**Bulletin technique n°03 du 11/03/1998- 4 pages**

# Colza

**Stades** : *Entre noeuds visibles C2*
*Boutons accolés cachés D1*
*Boutons accolés visibles D2*

## Charançons de la tige

Activité faible sur l'ensemble du réseau de piégeage depuis début mars. Un pic de vol a eu lieu surtout entre le 16 et le 19/02 et le 24/02. Les premieres piqûres de pontes sont notées dès le 05/03.
***Le traitement principal charançons a dû être effectué. Maintenir une surveillance de vos cuvettes jaunes afin de réintervenir si nécessaire après un délai de 15 jours suite au premier traitement (si poursuite des captures en cuvette).***

## Méligèthes

Premières captures dès le 25/02.
Faible activité jusqu'à maintenant.
***Vigilance dès la prochaine période ensoleillée et douce. Surveiller régulièrement vos cuvettes jaunes et vos parcelles. Examiner les boutons floraux pour connaître le degré d'infestation. Intervenir rapidement si le seuil est dépassé.***

Rappel des seuils : **bien observer**

- Au stade D1 (boutons accolés cachés)
  ⇨ 1 insecte par inflorescence.
- Aux stades D2 à E (boutons accolés visibles à boutons séparés)
  ⇨ 2 à 3 insectes par inflorescence.

## Régulateurs de croissance

L'emploi d'un régulateur est à réserver aux parcelles à risques de verse caractérisées par:
- la sensibilité variétale,
- peuplement dense,
- disponibilité en azote excessive.

**Produit utilisable** : PARLAY C à 1,25 L + Agral 0,1%.
**Période optimale** : C2 à D1 en conditions poussantes.

# Céréales

**Stades** : *Fin tallage à début redressement*

## Maladies

❒ BLE
- Septoriose (*tritici*) déjà bien visible sur feuilles basses (Sologne-Bocage).
- Oïdium assez fréquent sur les variétés sensibles sur la base des plantes (attaque plutôt ancienne).
- Au pied, observation de piétin-verse ponctuellement et de rhizoctone.

***Attendre nos informations notamment après le stade épi 1 cm pour agir éventuellemnt contre le piétin-verse (et maladies du feuillage).***

❒ ORGE
- La rhynchosporiose est fréquente et la rouille naine est aussi détectée.

***Vigilance dès le stade un noeud.***

# Maïs

## Pyrale

### Lutte biologique avec les Trichogrammes.

*Rappel* : Les Trichogrammes sont d'une efficacité comparable à la lutte chimique classique. Ils doivent être particulièrement recommandés dans les « zones sensibles » où une protection pyrale est nécessaire comme les parcelles de maïs situées en secteurs péri-urbains, en périmètres de captage, etc ... (là où les dérives de produits phytosanitaires peuvent se produirent surtout avec les traitements aériens).
***Les Trichogrammes sont fabriqués sur demande, il vous faut passer commande au plus tôt auprès de votre fournisseur.***

*Remarque* : Le Trichogramme TR 16 est distribué par le groupe UNCAA et le Trichogramme PYRATYP est distribué par BASF.

**Colza**
**Charançons de la tige : activité faible.**
**Méligèthes : prudence actuellement.**
**Régulateurs : raisonner l'utilisation.**

**Céréales**
**Maladies : le point - attendre.**

**Maïs**
**Pyrale : Trichogrammes à commander.**
**Charbon : bien choisir vos variétés.**

**Tournesol**
**Le point sur le GAUCHO.**

**Service Régional de la Protection des Végétaux**
Site de Marmilhat
BP 45
63370 LEMPDES
Tél : 04-73-42-14-83
Fax : 04-73-90-83-70

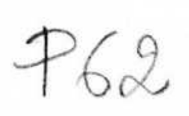
Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles de la DRAF AUVERGNE

Le Directeur-Gérant : Jean-François CHAUVEAU

Publication périodique
C.P.P.A.P. n°2315AD
ISSN n°1254.6372
Tarif : 320 F







## Charbon des inflorescences

### Tolérance des variétés de maïs

Les listes jointes doivent vous permettre de bien choisir les variétés à semer en 1998.

# Tournesol

### Information sur les traitements de semences de tournesol avec du GAUCHO et les abeilles.

Depuis le 19 août 1997 les Services du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (DGAL - SDPV) suivent les relations éventuelles entre la baisse de certaines miellées et l'emploi de semences de tournesol traitées avec l'insecticide systémique GAUCHO. Cette baisse a été particulièrement sensible dans le Centre et le Centre Ouest de la France.
A l'issue d'une réunion générale qui s'est tenue le 24 octobre 1997, le Ministre de l'Agriculture et de la Pêche a décidé de confier l'étude de ce dossier à deux experts proposés par la Commission d'étude de la toxicité des produits antiparasitaires.
Les conclusions de ces experts ont été remises à cette commission le 11 décembre 1997, elles ont été présentées au comité d'homologation des produits antiparasitaires à usage agricole le lendemain.

La commission d'Etude de la Toxicité des produits antiparasitaires a rendu un avis indiquant qu'il était impossible, au vu des informations actuellement disponibles, d'établir ou d'exclure un lien de causalité, entre l'utilisation du GAUCHO et la baisse de production de miel constatée dans certaines régions. Elle a donc recommandé la mise en place d'études complémentaires qui ont été décidées par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche.
Ces études ont rendu nécessaire la détermination de **zones franches. Trois départements tests ont été désignés : Indre - Deux Sèvres - Vendée** en raison de l'importance de la culture de tournesol et des différences pédo-climatiques.
Dans ces trois départements **des arrêtés préfectoraux ont interdit l'emploi de semences de tournesol traitées avec l'insecticide GAUCHO**. Des zones limitées pourront obtenir une dérogation de façon à rendre possible les comparaisons (traité - non traité) rendues indispensables par les études.
Un comité de pilotage et un groupe opérationnel suivent cette opération au niveau national. Les études (laboratoire, tunnel, terrain) ont été listées et seront conduites par les instituts techniques (ACTA - CETIOM) et les scientifiques (INRA - CNEVA) compétents, les contrôles divers relevant des services de l'Etat.
Pour relayer ces structures et plus particulièrement pour définir les zones expérimentales et expliquer aux agriculteurs, apiculteurs et distributeurs les modalités des études afin d'obtenir leur coopération, un comité de terrain par département est créé. Il se réunira en tant que de besoin à l'initiative du Directeur Départemental de l'Agriculture et de la Forêt et comprendra les représentants des agriculteurs, des apiculteurs, des semenciers, des administrations (DDAF, SRPV - DSV), de la société BAYER, des instituts techniques concernés.
Les résultats attendus pour octobre 1998 devrait alors permettre au Ministère de l'Agriculture et de la Pêche de statuer dans cette affaire en toute connaissance de cause.

## Tolérance des variétés au charbon nu des inflorescences (*Sphacelotheca reiliana*)

**Echelle de 0 à 20 par ordre croissant de sensibilité. Les témoins de sensibilité (classe 10) ont présenté dans les essais entre 20 et 50% de plantes touchées par le charbon nu des inflorescences.**

| VARIETES PRECOCES | | VARIETES DEMI-PRECOCES CORNEES DENTEES |
|---|---|---|
| | 14 | DK 300 |
| BANGUY | 13 | |
| ANJOU 265, CELIA | 12 | LAUREA<br>CLEA |
| LG 2240, DK 265, | 11 | ANJOU 285<br>GAUCHO |
| **Témoin de sensibilité** | 10 | **Témoin de sensibilité**<br>LASKO<br>LG 2290, LG 2289, MACCARENA |
| ANJOU 17<br>LG 2243, TALENT, FLORES | 9 | |
| | 8 | |
| LOTUS, HELIX, BIRDY, BAHAMAS, MONOPOL, HAWAÏ, JAVOTTE | | ICONE, BOBINO, LG 22.92 |
| | 7 | |
| ANJOU 207, AVANT, LG 2266, ANJOU 27, MONA<br>SEM 270, NATACHA, HIT, FLAG | | ANJOU 37, BEST, BERYL, YNESSA |
| | 6 | |
| BOSCO, DK 246<br>ATAK, DK 254, BELEM, AUDIS, INTER, LG 2244, ANJOU 225, PRINZ | | LG 2304, LG 2287, JAIS, CARACO, TALASSA, KEOPS NOBILIS,<br>SUMO, ANJOU 295 |
| | 5 | |
| MAGDA, TURQUOISE, HERMIS, KALLISTA, DIXI<br>ANJOU 258, BRONKO, ALTESS, DK 259, ZORRO | | VDH 310, ANJOU 275 |
| | 4 | |
| BALTIMORE<br>BOURBON, VDH 230, BAHIA, TUNICA, LG 22.65, ANTHEOR<br>NARVAL, BOCAGE, FLORIAN, KALIF, CARDIAL, LEMUST, BAHIA<br>DK 255, SPLENDOR, PRINZ, VILNIUS, BALSAMO, BICEPS | | LG 23.13, TOTEM, TRITTON, LG 2298, SOMAX, MIRVIL<br>HELGA, DINERO, ADONIS, CLARICA |
| | 3 | |
| AQUI, HANNIBAL, KINDY, ANJOU 252, TWIN, FANION, KITUS<br>DK 250, GOLDENA, BASTAN, DK 248, AGORA, MINGUS<br>MARTEL, CLUNY, LG 22.76, CARANTEC, DK 240<br>LG 22.75, ETENDARD, ANJOU 246 | | DEA, CONCERTO, TOPPY, VDH 295, AISI, TEMPLIS, PERLIS,<br>SAFRANE, POLKA, HAPPY, MEDIATOR, CORRIDA<br>FLEURON, MACAO, CREOL, MARATHON |
| | 2 | |
| ODIN, DERRIC, CARPATE, PARVIS, VICTORIS<br>DJANGO,KORUS, LEHO, INDIGO, SESAME, MARIGNAN<br>BENEFIC, ATORI, GONDOL, BOUM, BRIARD<br>BEMOL, VALORIS, TORINO, TONI, PRESTA, BRIGAND, BADIN<br>PERLE, MARLY, REGULIS, BAMAKO, ARVEN, TYPHON<br>OTTAWA, KERNILIS, BIZOL, JANUS, ELIDE, MICCA | | PROSILAGE 30, ARTEMIS, LG 2306,<br>MAGELLAN, BARON, LUCKY, LENKOS, DK 303, MONARQUE<br>NAIROBI, PACTOL, AOSTA, AVANTAGE, ANJOU 308, CHERRY |
| | 1 | |
| CORSAIRE, BREVENT, CARLTON, FRIVOL, DK 256<br>EBENE, RANTZO, PLUTON, DK 262, BYZANCE, CITI<br>MAGISTER,VERSEAU, DK 232, NAXOS, GOLDRIAC, OLERON | | DK 295, AIGLON, CHRISTIS, MAGRITTE, GOELAN, RAISSA, JIMMI,<br>BILBAO, NOTOA, CESAR, EPERON, ULTRA, CRACOTTE, FABULIS,<br>CROTAL, PRIAM MAGENTA, OPTI PAVI, GRISOU, LITRA, MIDOU,<br>FEERIS, SESVER, JEREMI, DK 282 |
| **Témoin de tolérance** | 0 | **Témoin de tolérance** |

# Tolérance des variétés au charbon nu des inflorescences (*Sphacelotheca reiliana*)

**Echelle de 0 à 20 par ordre croissant de sensibilité. Les témoins de sensibilité (classe 10) ont présenté dans les essais entre 20 et 50% de plantes touchées par le charbon nu des inflorescences.**

| VARIETES DEMI-PRECOCES DENTEES | | VARIETES DEMI-TARDIVES |
|---|---|---|
| | 14 | |
| | 13 | |
| | 12 | |
| | 11 | |
| **Témoin de sensibilité** | 10 | **Témoin de sensibilité** |
| | 9 | |
| | 8 | |
| | | ALBIN 311<br>UVEA |
| | 7 | |
| DK 312 | | |
| | 6 | |
| | | BELMONT, LG 2447, NIRVANA, LG 23.80<br>PECARI |
| | 5 | |
| VISTA | | CARLA, NASTIA, ANJOU 450 |
| | 4 | STEFANIA, CAPITOL |
| DK 415 | | |
| | 3 | DAHIR |
| GRAINDOR<br>CHERIF | | FUTUNA, COLOMBA |
| | 2 | |
| DK 314, DK 401, NANDOU | | KALIS, PANKORA, EVA, EXELLIS, MARISTA, SUCSES<br>SAMSARA, DUNIA, OCCITAN, FURIO, AVANTIS, LG 24.50 |
| | 1 | |
| LICEA, CONDOR<br>STAR 304, LG 2360, GYPSY, HARDIS, BARBARA | | MAFLOR, CARIOCA, NIKITA, JUMP, DK 476, DK 475, ANJOU 480, MADONA, MOREA, PERCEVAL, QUINTIS, FORBAN, DK 485, DK 479, DK 493, MIREVAL, OURASIS, AMPLOR, DK 463, TOPSES, DURANDAL, YAMBA, GOLDARIS<br>SAFARIS |
| **Témoin de tolérance** | 0 | **Témoin de tolérance** |